

О Т З Ы В

на автореферат Кривченко Ольги Александровны
«Биологическое обоснование применения новых средств защиты картофеля от вредителей и болезней на северо-западе Российской Федерации» представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Возрастающее распространение и увеличение вредоносности вредителей и возбудителей болезней на картофеле в северо-западном регионе России определяют актуальность темы и необходимость проведения данной работы.

Автором проделан большой объем исследований по изучению влияния 8 комбинированных пестицидов и 2 новых биопрепаратов из различных химических классов против вредителей и болезней картофеля.

Установлена высокая биологическая эффективность биоинсектицида Метаризин, Ж против проволочника, инсектицида Бомбарда, КС против тли, инсектофунгицидов Кинг Комби, КС и Вайбранс Макс, КС – против тлей, ризиктониоза, препарата Эместо Квантум, КС в борьбе с колорадским жуком, проволочником и разработан регламент их эффективного применения.

Диссертантом проведена экотоксикологическая оценка испытуемых препаратов, обоснована безопасность их применения, лучшие из них рекомендованы производству.

Вместе с тем, при оценке эффективности инсектофунгицида Селест Топ, КС 0,3 – 0,4 – 0,5 л/га против проволочников делается вывод о «достаточно высокой эффективности» 56,1 – 100%, где нижний предел не соответствует выводу, отсутствует эталон (таблица 1).

Считаю, что по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости, а также форме и содержанию диссертационная работа «Биологическое обоснование применения новых средств для защиты картофеля от вредителей и болезней на северо-западе Российской Федерации» отвечает всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кривченко Ольга Александровна, несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Берназ Николай Иванович,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
отдела земледелия и агрохимии
(ВНИИО - филиал ФГБНУ ФНЦО)

Подпись Н.И. Берназ удостоверяется
Заместителем руководителя по научной работе
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН
19.09.2021

Берназ Николай Иванович

Кандидат сельскохозяйственных наук (по специальности 06.01.06 – овощеводство, 06.01.01 – общее земледелие)

Ведущий научный сотрудник отдела земледелия и агрохимии ВНИИО - филиал ФГБНУ ФНЦО

Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»

140153, Московская область,
Раменский район, д. Верея, стр. 500
Тел. 8-496-462-43-64
e-mail: vniioh @ yandex. Ru